



# Ympäristönsuojelun valvontaraportti 2021

---

*Turun kaupunki, Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus, Ympäristönsuojelu*

Vuonna 2021 toteutuneet kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle lainsäädännössä määrätyt valvontatehtävät sekä kaupungin ympäristönsuojelulle määräämät muut valvontatehtävät

---

# Sisällys

<b>Ympäristönsuojelun valvontaraportti 2021 .....</b>	<b>2</b>
<b>Ympäristönsuojelulaki.....</b>	<b>3</b>
1. YSL 27 ja 28 § mukaiset ympäristöluvut.....	3
2. YSL 115 § mukaiset yleiset ilmoituksenvaraiset kohteet.....	4
3. YSL 116 § mukaiset rekisteröitävät kohteet.....	4
4. Toiminnot, joilta ei edellytetä ympäristölupaa .....	5
5. YSL 118 § mukaiset meluilmoitukset.....	6
6. YSL 119-120 § koeluonteinen toiminta ja poikkeukselliset tilanteet .....	6
7. Maaperän pilaantuneisuuden valvonta .....	6
8. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 luvun mukaisen jätevesien käsittelyn ja johtamisen valvonta viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla .....	7
9. Valtioneuvoston asetuksen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) valvonta .....	8
10. Ympäristönsuojelumääräysten valvonta .....	8
<b>Jätelaki .....</b>	<b>9</b>
<b>Merenkulun ympäristönsuojelulaki .....</b>	<b>11</b>
<b>Vesilaki .....</b>	<b>11</b>
<b>Vesihuoltolaki .....</b>	<b>12</b>
<b>Kalastuksen valvonta ja kalastusluvut .....</b>	<b>12</b>
<b>Maa-aineslaki .....</b>	<b>12</b>
<b>Luonnonsuojelualueiden valvonta .....</b>	<b>12</b>
<b>Metsästyslupien valvonta.....</b>	<b>13</b>
<b>Maastoliikennelaki .....</b>	<b>13</b>
<b>Ulkoilulain mukaiset leirintäalueilmoitukset .....</b>	<b>13</b>
<b>Tutkintapyynnöt.....</b>	<b>14</b>
<b>Arvio valvontasuunnitelman toteutumisesta .....</b>	<b>14</b>

# Ympäristönsuojelun valvontaraportti 2021

Rakennus- ja lupalautakunta hyväksyi ympäristönsuojeluviranomaisen valvontasuunnitelman vuosille 2021–2025 kokouksessaan 27.10.2021 (§ 307). Valvontasuunnitelma käsittää kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle lainsäädännössä määrätyt valvontatehtävät sekä kaupungin ympäristönsuojelulle määräämät muun lainsäädännön mukaiset valvontatehtävät. Kaikkiaan ympäristönsuojelussa valvontaan käytettiin vuoden 2021 aikana vajaat seitsemän henkilötyövuotta. Ympäristönsuojelun työt ovat lisääntyneet laajojen kaava-alueiden kehittämishankkeiden ja sitä kautta purku- ja rakennushankkeiden vuoksi. Muun muassa meluilmoitusten sekä valtiolta siirrettyjen, pilaantunutta maaperää koskevien valvontatehtävien määrä on lisääntynyt. Lisäksi siirtymäkauttien jälkeen jätevesivalvonta viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla on lopulta käynnistetty. Ympäristönsuojelussa on tarvetta lisäresursseille.

## Ympäristönsuojelu kaupungin organisaatiossa

Turun kaupungin uusi organisaatio- ja palvelukokonaisuusrakenne astui voimaan 1.6.2021. Uudistuksen myötä kaupungin toimialat muuttuivat palvelukokonaisuuksiksi. Ympäristönsuojelun yksikkö on Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden luvat ja valvonta -palvelualueella.

## Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

Vuonna 2021 sovellettiin vuonna 2020 päivitettyä, 1.5.2020 voimaan tullutta ympäristönsuojeluviranomaisen taksaa. Taksan mukaiset maksut perustuivat asian käsittelyn keskimääräiseen omakustannusarvoon, joka sisältää asian käsittelystä viranomaiselle aiheutuneet kokonaiskustannukset. Vuoden aikana käynnistettiin Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden luvat ja valvonta -palvelualueen eri viranomaisten taksojen tarkistaminen. Kaupunkiympäristölautakunnan 14.12.2021 § 499 hyväksymä ympäristönsuojeluviranomaisen päivitetty taksa tuli voimaan 1.1.2022.

## Ympäristönsuojelun tietojärjestelmät

Ympäristönsuojelun valvonnassa käytettiin apuna valtion valvontaviranomaisen kanssa yhteisiä ympäristönsuojelun valvonnan sähköistä asiointijärjestelmää (YLVA) ja Maaperän tilan tietojärjestelmää (MATTI) sekä vuoden 2020 lopussa käyttöön otettua Trimble Locus Cloud -paikkatietojärjestelmää, joka korvaa Trimble WebMap ja Locus -ohjelmat. Ympäristönsuojelun tietojen päivitys Locus Cloudiin aloitettiin vuoden 2021 aikana ja työ oli kesken vuoden 2021 lopussa. Tarkoituksena on, että tiedot ympäristöluvan- ja ilmoituksenvaraisista ja rekisteröidyistä kohteista sekä pilaantuneita maa-alueita koskevat päätösalueet näkyvät Locus Cloudissa, jolloin ne ovat myös kaupungin muiden organisaatioiden käytettävissä. Tiedot pilaantuneista maa-alueista on tallennettu Matti-järjestelmään ja tiedot luvan- ja ilmoituksenvaraisista ja rekisteröidyistä kohteista Ylvaan.

# Ympäristönsuojelulaki

## 1. YSL 27 ja 28 § mukaiset ympäristöluvut

Ympäristöluvanvaraisia laitoksia valvottiin luvanhakuvaiheessa neuvotteluin ja tarkastuskäynnein. Luvan myöntämisen jälkeen laitosten toimintaa seurattiin tarkastuskäynnein ja vuosiraportein ympäristölupapäätöksen sekä valvontasuunnitelman ja -ohjelman mukaisesti. Lisäksi ympäristönsuojelun edustaja osallistui mahdollisuuksien mukaan valtion valvomien laitosten yhteistarkastuksiin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kanssa sekä Etelä-Suomen aluehallintoviraston luvanhakuvaiheen tarkastuksiin.

Vuoden 2021 alussa Turussa oli 53 kunnan valvomaa ympäristöluvanvaraista laitosta. Vuonna 2021 myönnettiin kaksi uutta ympäristölupaa ja tehtiin kolme päätöstä ympäristöluvan raukeamisesta toiminnan päätyttyä tai lainsäädännön muutoksen takia. Lisäksi yksi ympäristölupa raukesi määräaikaisena ja kaksi toiminnan yleiseen ilmoitusmenetelyyn siirtymisen ja rekisteröinnin myötä.

Ympäristöluvanvaraisten kohteiden valvontaa ei siirretty Varsinais-Suomen ELY-keskukselta kaupungille vuonna 2021.

Vuoden 2021 lopussa Turussa oli yhteensä 48 kunnan valvomaa ympäristöluvanvaraista laitosta ja 42 ELY-keskuksen valvomaa ympäristöluvanvaraista laitosta. Vuoden lopussa voimassa olevista kunnan valvomista ympäristöluvista metalliteollisuutta koski 3 kpl, energiantuotantoa 1 kpl, polttonesteiden jakelua tai varastointia 2 kpl, haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käyttöä 3 kpl, louhintaa ja murskausta 4 kpl, mineraalituotteiden valmistusta 8 kpl, elintarvikkeiden valmistusta 7 kpl, eläinsuojan toimintaa 1 kpl, varikko- ja moottoriurheilutoimintaa 3 kpl, jätteiden tai jätevesien käsittelyä 14 kpl ja krematorion tai pieneläinkrematorion toimintaa 2 kpl.

**Taulukko 1. Myönnettyjen, päättyneiden ja rauetettujen sekä kunnan valvontaan siirrettyjen ympäristöluvien määrät sekä ympäristöluvanvaraisten laitosten määrä vuoden lopussa.**

vuosi	myönnettyt ympäristöluvut	päättynyt määräaikainen lupa	päättynyt toiminta, lupa rauetettu	rauennut rekisteröitäessä/ ilmoitus	kunnalle siirretyt	ympäristöluvut yhteensä
2021	2	1	3	2	0	48
2020	2	1	6	13	1	53
2019	1	2	1	25	1	71
2018	10		6			99
2017	6		5			104
2016	5		2			116
2015	8		1			113
2014	7		8			
2013	1		10			
2012	8		2			

<b>2011</b>	3	1
<b>2010</b>	7	0

## 2. YSL 115 § mukaiset yleiset ilmoituksenvaraiset kohteet

Vuoden 2021 alussa Turussa ei ollut yleisen ilmoitusmenettelyn mukaisia kohteita. Vuoden aikana käsiteltiin yksi yleisen ilmoitusmenettelyn mukainen ilmoitus (eläinsuoja). Kohde oli aiemmin ympäristöluvanvarainen, ja sen ympäristölupa raukesi ilmoituksenvaraiseksi siirtymisen myötä. Vuoden lopussa yleisen ilmoitusmenettelyn mukaisia kohteita oli siten yksi.

**Taulukko 2. Yleisen ilmoitusmenettelyn mukaisten ilmoitusten ja päättyneiden ilmoituksenvaraisten toimintojen määrät sekä ilmoituksenvaraisten laitosten määrä vuoden lopussa.**

<b>vuosi</b>	<b>käsitellyt ilmoitukset</b>	<b>ilmoituksenvarainen toiminta päättynyt</b>	<b>ilmoituksenvaraiset laitokset yhteensä</b>
<b>2021</b>	1	0	1
<b>2020</b>	0	0	0

## 3. YSL 116 § mukaiset rekisteröitävät kohteet

Vuoden 2021 alussa Turussa oli 86 ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröityä kohdetta. Vuoden 2021 aikana rekisteröitiin yksi betoniasema, joka oli aiemmin ympäristöluvanvarainen. Kohteen ympäristölupa raukesi rekisteröinnin yhteydessä. Lisäksi yksi rekisteröity toiminta päättyi vuoden 2021 aikana (kemiallinen pesula).

Vuoden 2021 lopussa Turussa oli yhteensä 86 ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröityä laitosta. Rekisteröidyistä laitoksista energiantuotantolaitoksia oli 13 kpl, asfalttiasemia 2 kpl, betoniasemia ja betonituotetehtaita 4 kpl, kemiallisia pesuloita 5 kpl ja polttonesteen jakeluasemia 62 kpl.

**Taulukko 3. Ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröidyt laitokset, rekisteröidyt laitokset, joiden toiminta on päättynyt vuoden aikana, sekä vuoden lopussa toiminnassa olevat rekisteröidyt laitokset yhteensä.**

<b>vuosi</b>	<b>rekisteriin lisätyt laitokset</b>	<b>rekisteröity toiminta päättynyt</b>	<b>rekisteröidyt laitokset yhteensä</b>
<b>2021</b>	1	1	86
<b>2020</b>	20	2	86
<b>2019</b>	25	2	68
<b>2018</b>	5		45
<b>2017</b>	4		41
<b>2016</b>	15		40

<b>2015</b>	9	25
<b>2014</b>	7	
<b>2013</b>	4	
<b>2012</b>	2	
<b>2011</b>	2	

#### 4. Toiminnot, joilta ei edellytetä ympäristölupaa

Ympäristönsuojelu pyysi selvityksiä yrityksiltä, joiden toiminnan puutteista ilmoitettiin ympäristönsuojelulle. Ilmoitukset ovat voineet koskea esim. roskaantuneita piha-alueita tai yrityksen aiheuttamia ilmapäästöjä. Asioita selvitettiin yritysten edustajien kanssa ja tarvittaessa annettiin ohjeita tilanteen korjaamiseksi.

#### Rakennusjätteet

Rakennusten purkamisessa ja merkittävässä korjauksissa syntyvän jätteen lajittelua ja toimittamista hyötykäyttöön tai käsittelyyn valvottiin rakennusjäteilmoitusten avulla. Rakennusvalvonta antoi purku- tai rakennusluvan hakijalle ilmoituslomakkeen, jonka hakija tai urakoitsija toimitti täytettynä rakennusvalvontaan tai ympäristönsuojeluun. Tarvittaessa hakijalta pyydettiin lisäselvityksiä tai loppuraportti purun jälkeen. Teollisuusrakennusten puruissa pyydettiin tarvittaessa rakennusvalvontaa lisäämään lupaehtoihin velvoite rakenteiden pilaantumisen selvittämisestä. Joissakin tapauksissa tarkistettiin esim. ympäristökuntien viranhaltijoilta, saiko rakennusjäteilmoituksessa mainittu jätteen toimituspaikka ottaa vastaan ilmoituksessa mainittua jätettä. Vuonna 2021 rakennusjäteilmoituksia tarkastettiin 135 kappaletta.

Lisäksi ympäristönsuojelu antoi rakennusvalvonnalle pyynnöstä vuoden aikana 36 lausuntoa. Suurin osa lausunnoista koski rakennusvalvonnassa vireillä olleita rakennus- ja purkamislupia. Lausunnoissa pyydettiin rakennusvalvontaa lupaharkinnassaan kiinnittämään huomiota rakennuspaikan mahdollisesti pilaantuneeseen maaperään, rakennusten rakenteiden mahdolliseen pilaantuneisuuteen, purkujätteiden lajitteluun, jäteveisiin ja luontoarvoihin liittyviin asioihin sekä melu- ja pölyhaittojen välttämiseen.

**Taulukko 4. Käsitellyt rakennusjäteilmoitukset.**

<b>vuosi</b>	<b>käsitellyt rakennusjäteilmoitukset</b>
<b>2021</b>	135
<b>2020</b>	135
<b>2019</b>	104
<b>2018</b>	127
<b>2017</b>	134
<b>2016</b>	124
<b>2015</b>	128
<b>2014</b>	134

2013	106
2012	99
2011	119
2010	126

## 5. YSL 118 § mukaiset meluilmoitukset

Vuoden 2021 aikana tehtiin kaikkiaan 50 päätöstä meluilmoituksista. Päätöksistä 45 koski rakentamista ja työmaita ja 5 huvitilaisuuksia. Vuoden aikana käynnistyi poikkeuksellisen paljon meluilmoitusta edellyttäviä rakennustyömaita, joihin useisiin liittyi myös maalämpökaivojen poraamista. Kauppatorin ympäristön maanalaisten tilojen rakentaminen jatkui Kauppiaskadun ja Eerikinkadun kohdalla.

Koronapandemian aiheuttaman epävarmuuden takia musiikkifestivaaleja järjestettiin hieman tavallista vähemmän.

**Taulukko 5. Meluilmoituksista tehtyjen päätösten määrä. Suluissa on eroteltu, liittyikö päätös rakentamiseen ja työmaihin vai huvi- ja yleisötilaisuuksiin.**

vuosi	meluilmoituksista tehtyjen päätösten määrä
2021	50 (45/5)
2020	34 (33/1)
2019	34 (22/12)
2018	32 (22/10)
2017	48 (36/12)
2016	30 (25/5)
2015	26 (18/8)
2014	23 (14/9)
2013	31 (23/8)
2012	31 (23/9)
2011	36 (28/8)
2010	25 (19/6)

## 6. YSL 119-120 § koeluonteinen toiminta ja poikkeukselliset tilanteet

Vuonna 2021 ei tehty päätöksiä koeluonteiseen toimintaan ja poikkeuksellisiin tilanteisiin liittyvien ilmoitusten perusteella.

## 7. Maaperän pilaantuneisuuden valvonta

Maaperän puhdistamista koskevat asiat ratkaistaan ilmoitusmenettelyllä. Vuoden 2021

aikana ympäristönsuojelu teki yhteensä 10 päätöstä pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja antoi 14 pilaantunutta maaperää koskevaa lausuntoa.

Ympäristönsuojelu valvoi puhdistamispäätösten käytännön toteutusta tekemällä työmaakatselmuksia kunnostuskohteissa ja tarkastamalla kohteiden loppuraportit. Lisäksi ympäristönsuojelu valvoi työmaita, joissa rakentamisen yhteydessä jouduttiin ennalta tietämättä poistamaan haitta-ainepitoisia maa-ainesjätteitä, sekä työmaita, joissa riskinarvion perusteella ei ollut kunnostustarvetta, mutta joissa jouduttiin kaivamaan maaperästä haitta-ainepitoisia maa-aineksia.

Ympäristönsuojelu tarkasti myös, liittyikö vireillä oleviin kaavoihin, tiesuunnitelmiin ja kaivulupahakemuksiin mahdollisesti pilaantuneita maa-alueita. Maaperän tilan tietojärjestelmään perustuvia vastauksia lähetettiin kaavoittajille, tiesuunnitelmien tekijöille, konsulteille ja rakennusvalvonnalle vuoden aikana 86 kpl. Kukin vastaus sisälsi keskimäärin viisi kohderaporttia.

Tiedot kohteista, joissa epäillään maaperän pilaantuneisuutta tai on tehty maaperätutkimuksia tai -kunnostuksia, on merkitty maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI), jota päivitettiin säännöllisesti. Kaikki maaperän tilan tietojärjestelmässä olevat kohteet on merkitty kaupungin käytössä olevaan Locus Cloud -paikkatieto-järjestelmään, jolloin tieto mahdollisesti pilaantuneesta kohteesta oli myös kaupungin muiden organisaatioiden käytettävissä.

**Taulukko 6. Pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevat päätökset.**

<b>vuosi</b>	<b>päätökset pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehdyistä ilmoituksista</b>
2021	10
2020	19
2019	5
2018	10
2017	8
2016	12
2015	10
2014	9
2013	9
2012	13
2011	13
2010	6

## **8. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 luvun mukaisen jätevesien käsittelyn ja johtamisen valvonta viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 luvun mukaisen jätevesien käsittelyn ja johtamisen



viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla, talousjätevesien käsittelyvaatimuksista viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annetun valtioneuvoston asetuksen (157/2017) sekä ympäristönsuojelumääräysten 7 §:n valvontaa toteutettiin vuonna 2021 maankäyttö- ja rakennuslain mukaisten lupakäsittelyjen yhteydessä lausuntoina rakennusvalvonnalle sekä lausuntoina kaavapoikkeamishakemuksista ja suunnittelutarveratkaisuista. Erilaisia jätevesien käsittelyyn liittyviä lausuntoja annettiin vuonna 2021 49 kappaletta.

Kesällä 2021 aloitettiin valvontaohjelman mukaisesti valvontakampanja koskien jätevesien käsittelyä ja johtamista viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla. Kesän aikana Kaksikerranjärven ranta-alueella selvitettiin yhteensä 89 kiinteistön jätevesien käsittelyn tilanne. Tarkastuksia tehtiin 60 kiinteistöllä, joista seitsemälle annettiin ympäristönsuojelulain mukainen kehoitus jätevesien käsittelyjärjestelmän parantamisesta/uudistamisesta. Tarkastukset ja selvitykset kohdistettiin kiinteistöihin, joilla on ennen vuotta 2004 rakennettu jätevesien käsittelyjärjestelmä.

Lausuntojen ja valvontakampanjan lisäksi jätevesien käsittelyä valvottiin haittaperusteisesti ympäristönsuojeluun tulleiden yleisöilmoitusten pohjalta. Ilmoitusten perusteella kiinteistöille lähetettiin selvityspyyntöjä ja suoritettiin tarvittaessa tarkastuksia.

Ympäristönsuojelulain 156 d §:n mukaisia poikkeamispäätöksiä talousjätevesien käsittelyvaatimuksista annettiin vuonna 2021 kuusi kappaletta.

## **9. Valtioneuvoston asetuksen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) valvonta**

Eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1250/2014) mukaista valvontaa suoritettiin vuonna 2021 pääasiassa yleisöilmoitusten perusteella. Ilmoitusten perusteella lähetettiin selvityspyyntöjä ja suoritettiin tarkastuksia. Osa tarkastuksista johti ympäristönsuojelulain (527/2014) 179 §:n mukaisten kehoitusten antamiseen.

## **10. Ympäristönsuojelumääräysten valvonta**

Ympäristönsuojelumääräysten noudattamista valvottiin tarkastuskäynneillä ja esimerkiksi ympäristönsuojelu- sekä maankäyttö- ja rakennuslain mukaisten lupa-, lausunto- ja ilmoitusmenettelyjen yhteydessä. Määräyksiä valvottiin muun muassa melua, lannan varastointia, jätevesien käsittelyä ja öljysäiliöitä koskevien asioiden yhteydessä.

Ympäristönsuojelumääräyksistä voidaan erityisestä syystä myöntää poikkeaminen. Öljysäiliön poistamisvelvollisuudesta poikkeamisesta tehtiin vuoden 2021 aikana 28 päätöstä tapauksissa, joissa perustelujen katsottiin olevan riittävät. Ympäristönsuojelumääräysten 7.3 §:ssä on asetettu vähimmäissuojaetäisyydet jätevesien käsittelyjärjestelmän ja puhdistettujen jätevesien purkupaikan sijoittamiselle. Vähimmäissuojaetäisyydestä

voi hakea poikkeamista, mikäli poikkeamisesta ei arvioida aiheutuvan ympäristön pilaantumisen tai terveyshaitan vaaraa. Poikkeamispäätöksiä tehtiin vuoden 2021 aikana kuusi kappaletta.

## Jätelaki

Jätelain ja sen nojalla annettujen seudullisten jätehuoltomääräysten valvontaa tehtiin yritysten ympäristövalvonnan yhteydessä. Lisäksi yleisöilmoitusten perusteella valvottiin asuinkiinteistöjä. Ilmoitukset liittyivät yleensä jäteastioiden puuttumiseen, pihojen tai jätetilojen roskaantumiseen, puutteelliseen kompostointiin tai haittaeläinhavaintoihin. Kiinteistöjen haltijoille lähetettiin kirje, jossa kehoitettiin korjaamaan mahdolliset epäkohdat. Kirjeitä lähetettiin vuoden aikana 45 kpl.

Ympäristönsuojelulle ilmoitettiin myös kohteista, joissa puutarhajätettä oli viety esimerkiksi kaupungin puistoalueille. Koska puutarhajätteen läjittäminen ympäristöön katsotaan roskaamiseksi, ympäristönsuojelu lähetti ohjekirjeen puutarhajätteen oikeasta käsittelystä noin 100 asuinkiinteistölle.

Kaupungin Paikalla-palautepalvelun kautta ympäristönsuojelulle välitettiin vuoden aikana n. 160 roskaantumista, ympäristöä pilaavaa toimintaa tai puhtaanapitoa koskevaa asukaspalautetta. Palautteisiin vastattiin palautepalvelun kautta ja tapaukset käsiteltiin asian vaatimalla tavalla. Suurin osa roskaantumisolmoituksista tuli palautepalvelun kautta. Roskaantuneiden alueiden tarkastuksia tehtiin yli 200 kpl.

Yksityisten omistamilla kiinteistöillä kiinteistön haltijaa pyydettiin siivoamaan roskaantunut alue noin kuukauden sisällä tapauksesta riippuen. Talvikaudella määräajat olivat pitempiä. Määräajan jälkeen kohteeseen tehtiin jälkitarkastus. Vähäisemmissä roskaantumistapauksissa kiinteistön haltijaa kehoitettiin suullisesti siistimään alue ja hänen kanssaan sovittiin aikataulusta. Merkittävimmissä tapauksissa tarkastuksesta laadittiin pöytäkirja, joka lähetettiin kiinteistön haltijalle.

Kaupungin omistamilta maa-alueilla siivoustöitä hoidettiin yhteistyössä Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden kaupunkiympäristön kunnossapidon ja Työllisyyden palvelukokonaisuuden Työpisteen kanssa. Yhteistyössä Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden pysäköinninvalvonnan ja ajoneuvosiirtojen kanssa poistettiin myös kiinteistöille ja tiealueille hylättyjä romuajoneuvoja. Yhteistyö sujui joustavasti sähköpostitse ja puhelimitse.

Varsinais-Suomen ELY-keskus toimitti ympäristönsuojelulle tiedoksi yhdeksän ilmoitusta jätteen hyötykäytöstä maarakennuksessa.

Varsinais-Suomen ELY-keskus lähetti 24 hyväksymispäätöstä tai otetta jätehuoltorekisteristä tiedoksi ympäristönsuojelulle. Ne koskivat jätteen kuljettajien merkitsemistä jätehuoltorekisteriin (JL 94 §). Ympäristönsuojelu teki vuoden 2021 aikana yhden jätteen ammattimaista keräystoimintaa koskevan merkinnän jätehuoltorekisteriin (JL 100 §).

Yli 1000 hengen yleisötapahtumien jätehuoltosuunnitelmat tarkastettiin ja toiminnan järjestäjille lähetettiin hyväksymiskirje, jossa annettiin tarvittaessa määräyksiä jätehuollon järjestämisestä. Tapahtumia järjestettiin vuonna 2021 7 kpl.

Yritystarkastukset, roskaukset, rakennusjäteilmoitukset sekä useimmat kohteet, joihin lähetettiin esim. kompostointia tai muuta jätehuoltoa koskevia kirjeitä, merkittiin Locus Cloud -paikkatietojärjestelmään.

Jätehuoltoon liittyviä pienimuotoisia neuvonta- ja konsultointikäyntejä tehtiin noin 70 kiinteistöllä mukaan lukien kaupungin kiinteistöt. Vuoden 2021 aikana erityisesti rottahavainnot lisääntyivät monin paikoin ja kohteita käytiin tarkastamassa yhdessä ympäristöterveyden kanssa. Neuvontaa ja ohjeistuksia annettiin niin jäteastioista, niille varattujen tilojen puhtaanapidosta kuin asianmukaisesta kompostoinnista

### Kierrätyspisteet

Suomen Pakkauskierrätys Rinki Oy:n ylläpitämiä Rinki-ekopisteitä on Turussa 23 kpl ja niissä kerätään kotitalouksien lasi- ja kartonkipakkauksia, metallia ja osassa myös muovipakkauksia. Lounais-Suomen Jätehuolto Oy ylläpitää lisäksi täydentäviä kierrätyspisteitä, joita on 10 kpl ja joissa kerätään lasipakkauksia ja metallia. Kaikissa kierrätyspisteissä kerätään myös paperia Encore Ympäristöpalvelut Oy:n kanssa tehdyn sopimuksen nojalla.

Turussa on 54 paperinkeräyspistettä, joita jätteenkuljetusyrietykset ylläpitävät keräyspaperin tuottajayhteisön lukuun. Lisäksi Encore Ympäristöpalvelut Oy:llä on kierrätyspisteisiin kuulumattomia paperinkeräysastioita.

Paikalla-palautepalvelun kautta ja asukkaiden suorina yhteydenottoina tuli ympäristön-suojelulle 20 kierrätyspisteisiin liittyvää palautetta, jotka välitettiin kommenttien kera Ringille ja/tai Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:lle.

**Taulukko 7. Roskaantumisia koskevat tarkastukset ja neuvontakäynnit.**

<b>vuosi</b>	<b>roskaantuneiden alueiden tarkastukset</b>	<b>neuvonta- ja konsultointikäynnit</b>
<b>2021</b>	n. 200	n. 70
<b>2020</b>	n. 190	n. 40
<b>2019</b>	n. 170	n. 25
<b>2018</b>	n. 170	n. 50
<b>2017</b>	n. 260	n. 35
<b>2016</b>	n. 300	n. 45
<b>2015</b>	n. 150	n. 20
<b>2014</b>	n. 100	n. 20
<b>2013</b>	n. 100	n. 20
<b>2012</b>	n. 100	n. 20
<b>2011</b>	n. 100	n. 22

### Luvattomat ilmoitukset ja mainostaulut

Kampanjaa luvattomien ilmoitusten, mainoslaitteiden ja erilaisten banderollien poistamiseksi katukuvasta jatkettiin vuonna 2021 yhdessä kaupunkiympäristön kunnossapidon ja kaupunkisuunnittelun ja maaomaisuuden yksiköiden kanssa. Maastoon jääneet kyltit aiheuttivat roskaantumista ja turvallisuusriskin. Luvatta kiinnitettyjä mainoksia poistettiin vuoden aikana noin 120 kpl.

### Jätteiden kansainväliset siirrot

Suomen ympäristökeskus vastaa jätteiden kansainvälisten siirtojen valvontaan liittyvistä viranomaistehtävistä, kuten jätesiirtolupien käsittelystä ja päätösten tekemisestä. Vuonna 2021 ympäristönsuojelulle ei toimitettu päätöksiä jätteiden kansainvälisistä siirroista eikä jätteiden siirtoihin liittyviä tarkastuksia tehty ympäristönsuojelun toimesta.

## **Merenkulun ympäristönsuojelulaki**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen valvoo huvivenesatamien jätehuoltoa ja huviveneistä peräisin olevien jätteiden vastaanottoa sekä hyväksyy huvivenesatamien jätehuoltosuunnitelmat. Merenkulun ympäristönsuojelulain muutos tuli voimaan 1.7.2021. Muutoksen myötä kunnan valvomien huvivenesatamien ja käsittelemien jätehuoltosuunnitelmien määrä tulee kasvamaan.

## **Vesilaki**

Varsinais-Suomen ELY-keskukselle tehtiin Turussa vesilain mukaisia ruoppausilmoituksia 25 kpl pääasiassa liittyen mökkirantojen ruoppaukseen. ELY-keskukselle toimitetut ilmoitukset toimitettiin myös ympäristönsuojelun tarkastettaviksi. Lisäksi ympäristönsuojelu antoi lausunnon Etelä-Suomen aluehallintovirastolle tehdystä vesilain mukaisesta lupahakemuksesta sekä ehdotuksesta Suomen merenhoitosuunnitelman toimenpideohjelmaksi vuosille 2022-2027.

**Taulukko 8. Turun kaupungin alueella tehdyt ruoppausilmoitukset.**

<b>vuosi</b>	<b>ruoppausilmoitukset</b>
<b>2021</b>	25
<b>2020</b>	32
<b>2019</b>	17
<b>2018</b>	26
<b>2017</b>	23
<b>2016</b>	29

<b>2015</b>	13
<b>2014</b>	21
<b>2013</b>	15
<b>2012</b>	17
<b>2011</b>	26
<b>2010</b>	20

## Vesihuoltolaki

Vuonna 2021 tehtiin kaksi päätöstä koskien liittymisvelvollisuutta vesijohto- ja viemäri-verkostoon vesihuoltolaitoksen toiminta-alueella.

## Kalastuksen valvonta ja kalastusluvut

Kalastuksen valvontaa hoitivat Airisto-Velkuan ja Länsi-Suomen kalatalousalueiden kalastusvalvojat kaupungin toimeksiannosta. Airisto-Velkuan kalatalousalue suoritti Turun kaupungin vesialueilla valvontaa yhteensä n. 30 kertaa. Länsi-Suomen kalatalousalue suoritti valvontaa n. 40 kertaa Halistenkosken alueella. Kaikilta tavatuilta kalastajilta tarkistettiin luvat, jotka olivat valtaosin kunnossa. Yhteistyötä poliisin ja rajavartiolaitoksen kanssa salakalastuksen valvonnan tehostamiseksi jatkettiin. Aurajoella tavaataan edelleen verkoilla tapahtuvaa salakalastusta.

Vuonna 2021 kaupungin vesialueita vuokrasi 7 ammattikalastajaa.

Verkkokalastuslupia kaupungin kalastusalueille myytiin kaikkiaan 90 ja muita kalastuslupia 434. Näistä yleiskalastuslupia oli 410 kpl, katiska- ja pitkäsiimalupia 15 kpl ja koukkukalastuslupia 9 kpl.

## Maa-aineslaki

Vuoden 2021 lopussa Turun kaupungin alueella oli kaksi voimassa olevaa maa-aineslupaa. Maa-ainesten ottamisesta toimitetaan vuosittain raportti ympäristönsuojeluun ja ottomäärät merkitään NOTTO-järjestelmään. Maa-aineslupien mukaisilla alueilla suoritetaan vuosittain tarkastus toiminnan ja raportoinnin oikeellisuuden arvioimiseksi. Vuoden 2021 aikana rauetettiin yksi maa-aineslupa. Voimassa olevista maa-aineluvista toisessa ottotoiminta on päättynyt ja valvonta jatkuu maisemointityön osalta.

## Luonnonsuojelualueiden valvonta

Luonnonsuojelualueiden rauhoitusmääräysten noudattamista valvotaan säännöllisesti

maastokäyntien yhteydessä. Kevät- ja kesäaikaan kiinnitetään erityistä huomiota koirakuriin ja maastossa pyöräilyyn. Rauhoitusajaksi valvotaan maastossa kulkemista luonnonsuojelualueilla sekä lintuluodoilla. Luonnonsuojelualueilla käytiin vuoden aikana viikoittain.

## **Metsästyslupien valvonta**

Turun kaupungin omistamilla mailla oli metsästyslupa kahdeksalla metsästysseuralla. Lupakausi oli katkolla vuonna 2021, ja uudet luvat ovat voimassa 28.2.2026 asti. Metsästysseurojen toimintaa valvottiin vuosiraporttien avulla sekä pitämällä yhteyttä seuroihin puhelimitse ja sähköpostitse. Seuroihin oltiin yhteydessä yhteensä noin 60 kertaa vuoden aikana.

Vieraspienpetopyyntiä ja luonnonsuojeluperusteista pienten hirvieläinten metsästystä jatkettiin Ruissalossa ympäristönsuojelun toimeksiannosta. Sopimuskumppanin metsästyksenvalvojat valvoivat Ruissalossa mm. koirakuria myös metsästyskauden ulkopuolella.

## **Maastoliikennelaki**

Luvatonta maastoliikennettä valvotaan yhteistyössä rajavartiolaitoksen kanssa. Turun lentoaseman ympäristön maastossa tapahtuva luvaton ajo moottoripyörillä ja mönkijöillä on ollut ongelma jo vuosia.

Rajavartiolaitokselle on myönnetty maanomistajan suostumus sakkomenettelyyn maastoliikennelain mukaisissa rikosasioissa Turun kaupungin omistamilla maa-alueilla Turun lentoaseman ympäristössä sekä Ruissalossa. Lisäksi Turun kaupunki on hakenut yhdessä Ruskon kunnan ja Finavian kanssa Varsinais-Suomen ELY-keskukselta maastoliikennelain 8 §:n mukaista päätöstä moottorikäyttöisten ajoneuvojen käytön kieltämiseksi Turun kaupungin omistamilla alueilla lentoaseman ympäristössä. Maanomistajat eivät ole antaneet lupaa maastoajoon aiemminkaan, mutta yhteinen hakemus mahdollistaa koko aluetta koskevan päätöksen sekä päätöksen mukaiset maastomerkinnot.

## **Ulkoilulain mukaiset leirintäalueilmoitukset**

Vuonna 2021 käsiteltiin yksi tilapäistä leirintäaluetta koskeva ilmoitus.

Turun kaupungin alueella on kolme ulkoilulain mukaista pysyvää leirintäaluetta, joista on toimitettu ympäristönsuojelulle ulkoilulain mukainen ilmoitus pysyvästä leirintäalueesta. Ilmoitusten käsittely oli vuoden 2021 lopussa kesken. Vuoden aikana ei tehty leirintäalueisiin liittyviä tarkastuksia.

## Tutkintapyynnöt

Vuoden 2021 aikana ympäristönsuojelu teki yhden tutkintapyynnön poliisille koskien öljypäästöä.

Taulukko 9. Tehdyt tutkintapyynnöt

vuosi	tehdyt tutkintapyynnöt
2021	1
2020	2
2019	1
2018	2
2017	-
2016	1
2015	3
2014	4
2013	3
2012	1
2011	-
2010	1

## Arvio valvontasuunnitelman toteutumisesta

Valvontasuunnitelman mukaisesti ympäristönsuojelulle asetetaan vuosittaiset tavoitteet ja valvonnan painopistealueet. Valvontaohjelman mukaan vuonna 2021 määräaikaistarkastuksia oli suunniteltu toteutettavaksi ympäristöluvanvaraisissa kohteissa 12 kpl, rekisteröidyissä kohteissa 16 kpl ja maa-aineskohteissa 3 kpl. Suunnitellusta 30 tarkastuksesta 25 toteutui.

Tarkastamatta jääneistä kohteista yksi maa-aineslupa rautettiin, yhden ympäristölupa-kohteen toiminta ei ollut alkanut ja kahden ympäristöluvanvaraisen laitoksen tarkastukset siirtyivät koronatilanteen vuoksi. Toteutumattomat määräaikaistarkastukset siirtyivät seuraavaan vuoteen. Muita tarkastuksia tehtiin yhteensä 705 kpl. Tarkastusten perusteella annettuja ohjeita ja kehotuksia noudatettiin pääsääntöisesti hyvin. Näin ollen valvonnan vaikuttavuutta voidaan pitää melko hyvänä.

Taulukko 10. Valvontaohjelman mukaisten tarkastusten toteutuminen

<b>YHTEENVETO VALVONTAOHJELMAN MUKAISISTA MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSISTA 2021</b>				
<b>Ympäristöluvut</b>				
<b>Yhteensä (1.1.2021)</b>	<b>Laitoksen toimiala</b>	<b>Suunniteltu tarkastus</b>	<b>Toteutunut tarkastus</b>	<b>Yhteensä (31.12.2021)</b>
4	Metalliteollisuus	0	0	3
1	Energiantuotanto	0	0	1
2	Polttoaineiden valmistus taikka kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely	0	0	2
3	Orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta	0	0	3
4	Malmien ja mineraalien kaivaminen ja maaperän aineiden otto	3	3	4
9	Mineraalituotteiden valmistus	4	1	8
0	Nahan ja tekstiilien laitosmainen tuotanto ja käsittely	0	0	0
7	Elintarvikkeiden ja rehujen valmistus	1	1	7
2	Eläinsuojat	0	0	1
4	Liikenne	0	0	3
15	Jätteen ammattimainen tai laitosmainen käsittely sekä jätevesien käsittely	3	2	14
2	Muu toiminta	0	0	2
<b>53</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>48</b>
<b>Rekisteröity toiminta</b>				
<b>Yhteensä (1.1.2021)</b>	<b>Laitoksen toimiala</b>	<b>Suunniteltu tarkastus</b>	<b>Toteutunut tarkastus</b>	<b>Yhteensä (31.12.2021)</b>
13	Energiantuotanto	3	3	13
2	Asfalttiasemat	0	0	2
3	Betoniasemat ja betonituotetehtaat	0	0	4
62	Poltonesteiden jakeluasemat	13	13	62
6	Pesulat	0	0	5
<b>86</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>86</b>
<b>Ilmoituksenvarainen toiminta</b>				
<b>Yhteensä (1.1.2021)</b>	<b>Laitoksen toimiala</b>	<b>Suunniteltu tarkastus</b>	<b>Toteutunut tarkastus</b>	<b>Yhteensä (31.12.2021)</b>
0	Eläinsuoja	0	0	1
<b>0</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Maa-ainesluvut</b>				
<b>Yhteensä (1.1.2021)</b>	<b>Laitoksen toimiala</b>	<b>Suunniteltu tarkastus</b>	<b>Toteutunut tarkastus</b>	<b>Yhteensä (31.12.2021)</b>
3	Maa-ainesluvut	3	2	2
<b>3</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Ympäristöluvut, rekisteröity ja ilmoituksenvarainen toiminta ja maa-ainesluvut yhteensä</b>				
<b>Yhteensä 1.1.2021</b>	<b>Laitokset ja tarkastukset yhteensä</b>	<b>Suunniteltu tarkastus</b>	<b>Toteutunut tarkastus</b>	<b>Yhteensä 31.12.2021</b>
<b>142</b>		<b>30</b>	<b>25</b>	<b>137</b>